

76366



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. FLORENTINO MARTIN GONZALEZ

RESIDENCIA: Juan de la Cruz, 41; BILBAO -14-

ENUNCIADO: "VALVULA SURTIDOR"

Prioridad: Patente _____ n.º _____ del _____



1 La presente Memoria descriptiva tiene como finalidad -
la declaración del objeto sobre el cual se solicita el Privi-
legio de explotación industrial y comercial exclusiva en el -
territorio nacional, de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con
5 las normas que sobre el particular contiene el vigente Estatu
to sobre Propiedad Industrial. Este Modelo de Utilidad bajo
título: "VALVULA SURTIDOR" viene a perfeccionar las técnicas
conocidas, plasmándolo en soluciones que aventajan las conven
cionales, tal y como enumeraremos a lo largo de esta Memoria.

10 Con el fin de ayudar a la perfecta comprensión de la -
idea que se desea patentar, acompañamos croquis compuesto de
la fig. 1ª debidamente seccionada, en la que observamos los -
siguientes elementos:

- 15 1. Cuerpo de la válvula.
2. Vástago de cierre.
3. Pulsador de apertura.
4. Prensa estopas.
5. Muelle de cierre.
6. Tuerca de superficie y de regulación del circuito.
- 20 7. Conexión de agua.
8. Tornillo estrangulador.
9. Embellecedor del tornillo estrangulador.
10. Pitón surtidor.
11. Separador o tope de labios.
- 25 12. Tubo de salida.
13. Acoplamiento.
14. Tornillo de sujeción.
15. Goma.
16. Arandela.

30 La válvula, se construye en un material, latón o simi-



1 lar, con el fin de evitar la corrosión producida por el paso del agua, y recibe la misma a cualquier presión estable de tuberías.

5 El agua inicia su recorrido en el interior de la válvula, a través de la conexión (7) en la que apoya el muelle de cierre (5) el cual obligado por la presión del agua, actúa sobre (15) cerrando el paso hacia arriba continuamente. Este conjunto, está unido superiormente a través del vástago (2) con el pulsador de apertura (3).

10 Al presionar sobre (3) la pieza de goma (15) actúa sobre el muelle de cierre (5) venciendo su resistencia y permitiendo con ello el paso del líquido.

15 Una vez que el agua ha penetrado en el compartimento vertical ocupado por el vástago de cierre, se precipita por el canal horizontal de la válvula, hasta encontrarse con el tornillo estrangulador (8), paso previo a la salida vertical que conduce al pitón surtidor (10). Mediante la debida regulación del tornillo estrangulador, se consigue que la presión de salida sea la deseada.

20 La salida del agua, a partir del pitón surtidor, puede ser libre, en cuyo caso describirá, en virtud de su presión un pequeño arco con el fin de que el usuario pueda acercándose a él, arco que como antes indicábamos se regula actuando sobre el tornillo estrangulador (8). En este caso, y para que el usuario no toque el pitón surtidor (10) por razones lógicas de higiene, se provee a la salida de un separador (11) que marque una distancia prudente.

30 En los casos que interese, se incorpora a la salida un tubo llena vasos (12) con lo cual se eliminaría el separador (11).



1 Por otro lado, en el caso de que se deseara una salida permanente, no sería necesaria la adopción del sistema del - pulsador de apertura (3) que se vería sustituido por un tapón normalizado de regulación.

5 Estimamos por todo lo que antecede que la idea funda- mental que se desea patentar se encuentra perfectamente des- crita como para que cualquier técnico en la materia comprenda sin lugar a dudas, el alcance y contenido de la misma, la -- cual presenta en relación con las convencionales las ventajas que enumeramos a continuación:

10 Se trata de una disposición mecánica exenta de toda - complejidad que la hace constituirse en un elemento seguro y de perfecto funcionamiento.

15 Además su fabricación es extremadamente sencilla, por lo que su costo lógicamente es muy reducido.

Por otro lado, asegura que las variaciones de presión que se puedan producir no alterarán en absoluto la salida del líquido a la superficie libre.

20 Conviene resaltar, una vez descritas la naturaleza y - ventajas de este invento, el caracter no limitativo del mis- mo, por cuanto los cambios en la forma, materia o dimensiones de sus partes constitutivas, no alterarán en modo alguno su - esencialidad, en tanto no supongan una sustancial variación - en el conjunto.

25 Asimismo, el solicitante adhiriéndose a los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, hace constar su - derecho a la extensión de esta solicitud a los países extran- jeros, reivindicando la prioridad de la misma.

NOTA

30 Los puntos de invención, nuevos en España, que se pre-



1 sentan para que sean objeto de Modelo de Utilidad, deberán re-
caer sobre "VALVULA SURTIDOR", de acuerdo con las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

5 1ª.- "VALVULA SURTIDOR" que estando construída en un -
material que evite la corrosión producida por el paso del agua,
esencialmente se caracteriza porque está constituída por un -
bloque metálico atravesado por un orificio pasante en sentido
vertical en el cual y por su parte inferior, se acopla median-
te una tuerca la conexión del agua, mientras que por la parte
10 superior se aloja un vástago, terminado en un pulsador, que -
en su otro extremo lleva incorporado una arandela, una pieza
cilíndrica elástica hueca, y un tornillo que fija estas dos -
al final del vástago referido, de modo que contra la pieza -
elástica se apoya un lado de un muelle, que por el otro apoya
15 asimismo en la conexión de agua antes citada, contribuyendo -
la propia presión del fluido a favor del muelle presionándolo
contra la pieza elástica y no permitiendo el paso del agua, -
toda vez que el orificio pasante presenta dos diámetros dife-
rentes, uno el inferior de mayor dimensión, en donde se alo-
20 jan el muelle, la arandela y la pieza elástica, y otro el su-
perior de menor diámetro, ocupado por el propio vástago.

2ª.- "VALVULA SURTIDOR" según la anterior reivindica-
ción, caracterizada porque atravesando el bloque y en sentido
horizontal, se localiza un orificio que va desde la superfi-
25 cie libre hasta la zona del orificio pasante vertical de me-
nor diámetro, comunicándose ambos interiormente, mientras que
el extremo libre va ocupado por un tornillo estrangulador.

3ª.- "VALVULA SURTIDOR" según la anterior reivindica-
ción, caracterizada porque el tornillo estrangulador da paso
30 a un pequeño canal cilíndrico, perpendicular al anterior, que



1 termina superiormente en un pitón surtidor posicionado obli--
cuamente con respecto a él, de cuyo pitón nace el chorro li--
bre de agua o bien se le incorpora un tubo llena vasos, según
los casos.

5 4ª.- "VALVULA SURTIDOR".

Todo tal y como queda descrito en la presente Memoria.
que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara, -
acompañada de los dibujos correspondientes.

Madrid, 01 DIC. 1970

El Agente Oficial

Fdo. JOSE RAMON TREGO PEREZ

10

15

20

25

30

